Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 13:22

Link do produktu: https://solarne.info/turbina-wiatrowa-700w-ista-breeze-i-700-12v-p-3442.html



# Turbina wiatrowa 700W Ista Breeze i-700 12V

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **3 400,00 zł** |
| Cena netto | **2 764,23 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **14 dni** |
| Numer katalogowy | **S99773343** |
| Producent | **Ista Breeze** |

## Opis produktu

**700 W**

moc znamionowa (do 800 W maks.)

**12 V AC**

napięcie wyjściowe, generator 3-fazowy

**186 cm**

średnica wirnika

**2 lata**

gwarancja producenta

## O turbinie wiatrowej IstaBreeze i-700 12V

IstaBreeze i-700 12V to mikroelektrownia wiatrowa o mocy znamionowej 700 W (moc maksymalna do 800 W), wyposażona w **3-fazowy generator z magnesami trwałymi neodymowymi (NdFeB)** w obudowie z aluminium malowanego proszkowo. Turbina współpracuje z regulatorem ładowania lub falownikiem on/off-grid, co pozwala wykorzystać ją w systemach autonomicznych zasilania.

Wirnik o średnicy 186 cm wyposażony jest w łopaty o długości 90 cm każda, wykonane z kompozytu wzmacnianego włóknem szklanym (ok. 30%), odpornego na promieniowanie UV. Turbina rusza już przy prędkości wiatru od 3 m/s, pracuje z poziomem hałasu ok. 40 dB, a przesył prądu odbywa się przez pierścień ślizgowy, co zapobiega skręcaniu przewodów przy obrotach masztu.

## Dla kogo jest IstaBreeze i-700 12V

### Domki letniskowe i off-grid

**Idealne dla:** instalacje bez dostępu do sieci

**Przykład:** 700W generatora wspomagającego ładowanie akumulatorów 12V

### Instalacje stacjonarne

**Idealne dla:** domy, warsztaty, gospodarstwa

**Przykład:** montaż na maszcie do 3 m ponad dach, bez pozwolenia

### Uzupełnienie instalacji PV

**Idealne dla:** systemy hybrydowe PV+wiatr

**Przykład:** współpraca z regulatorem ładowania lub falownikiem off-grid

Lokalizacje z wiatrem od 3 m/s

**Idealne dla:** tereny o regularnym, umiarkowanym wietrze

**Przykład:** start generatora już od 3 m/s

## Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

**Co działa dobrze:** (1) niski próg startowy wiatru (3 m/s), (2) generator 3-fazowy NdFeB w trwałej, malowanej proszkowo obudowie aluminiowej, (3) transmisja prądu przez pierścień ślizgowy eliminująca skręcanie przewodów.

**Czego trzeba być świadomym:** to mikroelektrownia uzupełniająca, nie główne źródło zasilania — jej realna wydajność silnie zależy od lokalnych warunków wiatrowych; wymaga masztu (zalecany do 3 m ponad dach) oraz osobnego regulatora ładowania lub falownika off-grid.

**Podsumowanie:** IstaBreeze i-700 12V to sensowne uzupełnienie systemu off-grid lub hybrydowego PV+wiatr w lokalizacjach z regularnym wiatrem od 3 m/s, ale nie zastąpi samodzielnie stabilnego źródła zasilania.

## Jak działa mikroelektrownia wiatrowa i-700

**Generator 3-fazowy NdFeB:**

**Wirnik i łopaty:**

**Pierścień ślizgowy:**

**Co to oznacza w praktyce:**

# Specyfikacja techniczna IstaBreeze i-700 12V

| | |
|---|---|
| **Parametry elektryczne** | |
| Moc znamionowa | 700 W |
| Moc maksymalna | do 800 W |
| Napięcie wyjściowe | 12 V AC, 3-fazowe |
| Typ generatora | magnesy trwałe NdFeB |
| **Parametry mechaniczne** | |
| Średnica wirnika | 186 cm |
| Długość łopaty | 90 cm |
| Materiał łopat | kompozyt wzmacniany włóknem szklanym (ok. 30%), odporny na UV |
| Obudowa | aluminium malowane proszkowo |
| **Warunki pracy i inne** | |
| Prędkość startowa wiatru | 3 m/s |
| Poziom hałasu | ok. 40 dB |
| Transmisja prądu | pierścień ślizgowy |
| Gwarancja | 2 lata |

# Zastosowania turbiny IstaBreeze i-700 12V

## Jak dobrać turbinę IstaBreeze i-700

1. **Sprawdź napięcie systemu** Wersja 12V pasuje do instalacji z akumulatorami i regulatorami pracującymi w tym napięciu — dla innych napięć dostępne są warianty 24V i 48V.
2. **Zaplanuj maszt** Solarne.info zaleca montaż na maszcie do 3 m ponad dach, bez konieczności uzyskania pozwolenia budowlanego.
3. **Dobierz regulator lub falownik** Turbina wymaga osobnego regulatora ładowania lub falownika on/off-grid — nie jest to element tego zestawu.
4. **Oceń warunki wiatrowe** Turbina rusza od 3 m/s — sprawdź, czy Twoja lokalizacja ma regularny wiatr powyżej tej wartości, aby realnie korzystać z generowanej mocy.

## Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

### Jaka jest moc turbiny IstaBreeze i-700 12V?

Moc znamionowa wynosi 700 W, a moc maksymalna dochodzi do 800 W.

### Od jakiej prędkości wiatru rusza turbina?

Turbina zaczyna generować energię już od prędkości wiatru 3 m/s.

### Czy w zestawie jest maszt i regulator ładowania?

Nie, turbina wymaga osobnego masztu (zalecany do 3 m ponad dach) oraz regulatora ładowania lub falownika on/off-grid.

### Jak głośno pracuje turbina i-700?

Poziom hałasu wynosi ok. 40 dB, co jest cichą pracą jak na turbinę wiatrową tej mocy.

### Jaka jest gwarancja na turbinę IstaBreeze i-700?

Producent udziela 2 lat gwarancji na turbinę.

## Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o budowie systemów off-grid znajdziesz w poradnikach sklepu.

- Odcięci od elektrowni – systemy off-grid na działkę, camper, łódkę

Przejdź do bloga solarne.info →

**Informacja:** dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed

zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (IstaBreeze). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

## Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

### Dobór przed zakupem

### Uruchomienie i konfiguracja

### Dokumentacja

### Pomoc techniczna po zakupie

# Uzupełnij instalację o energię wiatru

Sprawdź dostępność i zamów

**KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info**

**22 299 23 26**

**biuro@solarne.info**

**IstaBreeze**